

[Medicinski fakultet u Rijeci]

## Curriculum 2024/2025

[Za kolegij]

# Osnove anatomije i histologije

Study programme: **Sanitarno inženjerstvo (R)**  
[Sveučilišni prijediplomski studij]  
Department: **[Zavod za histologiju i embriologiju]**  
Course coordinator: **izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med.**

Year of study: **1**  
ECTS: **4.5**  
Incentive ECTS: **0 (0.00%)**  
Foreign language: **No**

## **Course information:**

Kolegij Osnove anatomije i histologije je obvezni predmet na prvoj godini Prijediplomskog studija Sanitarno inženjerstvo koji se održava u 2. semestru, a sastoji se od 30 sati predavanja i 15 sati seminara, ukupno 45 sati ( **4,5 ECTS**).

**Cilj** kolegija je analiza građe čovječjeg tijela kroz deset organskih sustava. Također cilj je da student usvoji holotopske, skeletotopske i sintopske odnose organa u tijelu. Osim toga student će usvojiti citomorfološke i histofiziološke značajke stanica i tkiva, te njihovu strukturu i funkcionalno objedinjavanje u organe i organske sustave.

## **List of assigned reading:**

1. Bajek, Bobinac, Jerković, Malnar, Marić: Sustavna anatomija čovjeka, Digital point, Rijeka, 2007.
2. Junqueira L.: Osnove histologije. Naklada slap, 2023.
3. Sadler TW: "Langmanova medicinska embriologija", prijevod X izdanja, Školska knjiga, Zagreb, 2008.

## **List of optional reading:**

1. Sobotta: Atlas histologije, Naklada Slap, 2003.
2. Bobinac D., Dujmović M.: Osnove anatomije, Glosa. Rijeka, 2003.

## **Curriculum:**

### **Lectures list (with titles and explanation):**

#### **P1. Uvod u anatomiju**

Ishodi učenja:

Objasniti anatomiju u okviru morfoloških znanosti.

Objasniti i izložiti stupnjeve u građi ljudskog tijela.

Objasniti pojam i praktičnu važnost anatomske orijentacije i anatomske položaj tijela.

Interpretirati položaj tri osnovne orijentacijske ravnine i osi u odnosu na tijelo.

#### **P2. Opća osteologija**

Ishodi učenja:

Objasni i obrazložiti osnovne značajke makroskopske građe kosti.

Analizirati i usporediti oblike kostiju.

Razlikovati dijelove tipičnih vratnih, prsnih i slabinskih kralježaka, križnu i trtičnu kost.

Objasniti osnovne karakteristike kralježnice u cjelini.

#### **P3. Uvod u histologiju, histološke tehnike**

Ishodi učenja:

Prezentirati osnovne povijesne činjenice razvoja histološke tehnike i mikroskopije.

Opisati osnovnu podjelu tkiva.

#### **P4. Vezivno tkivo - podjela, krv, stanice, matriks**

Ishodi učenja:

Objasniti podjelu, karakteristike i funkcije vezivnog tkiva.

Definirati osobitosti stanica i međustanične tvari krvi i vezivnog tkiva.

#### **P5. Hrskavično tkivo**

Ishodi učenja:

Objasniti podjelu, karakteristike i funkcije potpornog vezivnog tkiva.

Definirati osobitosti stanica i međustanične tvari različitih vrsta hrskavičnog tkiva.

#### **P6. Opća osteologija**

Ishodi učenja:

Opisati lubanju u cjelini.

Definirati opće značajke lubanjskih kostiju.

Razlikovati i opisati osnovne dijelove pojedine kosti ruke i noge.

#### **P7. Opća sindenzmologija**

Ishodi učenja:

Kategorizirati sinartroze i diartroze.

Objasniti vrste zglobova po obliku i kretnjama.

Analizirati tipove spojeva među kralješčima, spojeve prsnog dijela kralježnice sa rebrima i prsnom kosti te opisati koštani toraks kao cjelinu.

Izložiti važnost oblika i položaja rebara u koštanom toraksu za funkciju disanja.

#### **P8. Koštana srž i imuni sustav**

Ishodi učenja:

Analizirati i objasniti osobitosti stanica i međustanične tvari koštane srži.

Objasniti podjelu, te povezati karakteristike građe sa funkcijom imunog sustava.

Određiti osobitosti histološke građe timusa, limfnih čvorova, slezene i tonzila.

#### **P9. Endokrine žlijezde**

Ishodi učenja:

Objasniti razlike između endokrinih i egzokrinih žlijezda.

Definirati osobitosti histološke građe endokrinih žlijezdi.

### **P10. Mišićno tkivo**

Ishodi učenja:

Objasniti podjelu, karakteristike i funkcije triju vrsta mišićnog tkiva.

Definirati osobitosti stanica i međustanične tvari glatkog, skeletnog i srčanog mišićnog tkiva.

### **P11. Opća miologija**

Ishodi učenja:

Opisati građu i dijelove skeletnog mišića.

Razlikovati oblike skeletnih mišića i funkciju mišića.

Protumačiti njihovu inervaciju.

### **P12. Opća splahnologija**

Ishodi učenja:

Razlikovati trbušnu i peritonealnu šupljinu.

Objasniti podjelu trbuha i trbušne šupljine.

### **P13. Opća splahnologija**

Ishodi učenja:

Definirati razliku u građi i obliku šupljih i parenhimatoznih organa.

Opisati i objasniti serozne opne.

### **P14. Endokrini sustav**

Ishodi učenja:

Opisati i nabrojiti endokrine žlijezde u organizmu.

Objasniti topografske odnose endokrinih žlijezda.

### **P15. Probavni sustav**

Ishodi učenja:

Opisati oblik i građu šupljih i parenhimatoznih organa probavnog sustava od usne šupljine do jednjaka.

Objasniti topografske odnose probavnih organa u trbušnoj šupljini.

### **P16. Probavni sustav**

Ishodi učenja:

Opisati oblik i građu šupljih i parenhimatoznih organa probavnog sustava od želuca do zadnjeg crijeva.

Objasniti topografske odnose probavnih organa u trbušnoj šupljini.

### **P17. Dišni sustav**

Ishodi učenja:

Objasniti podjelu grudne šupljine.

Opisati oblik i građu organa dišnog sustava.

### **P18. Dišni sustav**

Ishodi učenja:

Objasniti pleuru i pleuralni prostor te protumačiti značaj pleure za mehaniku disanja.

### **P19. Uropoetski sustav**

Ishodi učenja:

Opisati oblik i građu organa mokraćnog sustava.

Objasniti topografske odnose organa mokraćnog sustava.

### **P20. Spolni sustav**

Ishodi učenja:

Opisati oblik i građu unutrašnjih i vanjskih spolnih organa kod žena i muškaraca.

Objasniti topografske odnose organa u muškoj i ženskoj zdjelici.

Odrediti mišiće mišićnog dna male zdjelice.

## **P21. Embriologija**

Ishodi učenja

Izložiti spolne cikluse kod muškog i ženskog spola.

Opisati osobitosti promjena razvoja ploda od oplodnje i implantacije, te tijekom embrionalnog i fetalnog razvoja.

Obrazložiti razvoj i funkciju embrionalnih ovojnica te posteljice.

## **P22. Opća angiologija**

Ishodi učenja

Opisati i definirati vrste krvnih žila.

Opisati građu stjenke krvnih žila.

Razlikovati veliki i mali krvni optok.

## **P23. Žilni sustav**

Ishodi učenja

Kategorizirati sve arterije i njihove ogranke.

Kategorizirati venske pritoke opisati velike vene.

## **P24. Srce**

Ishodi učenja

Opisati oblik i osobitosti 4 šupljine srca.

Opisati srčana ušća.

Definirati provodnu srčanu muskulaturu i objasniti njenu građu i funkciju.

Objasniti irigaciju i inervaciju srca.

Analizirati topografske odnose srca.

## **P25. Živčano tkivo, živčani sustav**

Ishodi učenja:

Objasniti podjelu, karakteristike i funkcije stanica živčanog tkiva (neurona i glija stanica).

Analizirati procese centralne i periferne mijelinizacije.

Objasniti histološku građu moždanih ovojnica.

Definirati osobitosti pojedinih dijelova središnjeg i perifernog živčanog sustava.

## **P26. Opća neurologija**

Ishodi učenja:

Opisati građu živčanog tkiva.

Analizirati i usporediti anatomsku i fiziološku podjelu živčanog sustava.

Klasificirati mozak (encephalon) i dijelove mozga (cerebrum, cerebellum, truncus encephali).

## **P27. Leđna moždina i moždano deblo**

Ishodi učenja:

Opisati kralježničnu moždinu.

Opisati moždano deblo.

Definirati položaj i granice među dijelovima moždanog debla (medulla oblongata, pons, mesencephalon).

## **P28. Veliki mozak**

Ishodi učenja:

Opisati veliki mozak.

Objasniti režnjeve velikog mozga i granice među njima.

Definirati plašt (pallium) i opisati brazde i vijuge velikog mozga.

Opisati unutrašnju građu velikog mozga, duboke sive (bazalni gangliji) i bijele mase velikog mozga.

## **P29. Putovi živčanog sustava**

Ishodi učenja:

Objasniti refleksni luk.

Povezati osjetne i motorne putove.

### **P30. Oko**

Ishodi učenja:  
Opisati oblik i građu oka.  
Raščlaniti dijelove oka.

### **Seminars list (with titles and explanation):**

#### **S1. Epitelno tkivo**

Ishodi učenja:  
Definirati osobitosti mikroskopske građe epitelnih stanica.  
Objasniti osnovnu podjelu, karakteristike i funkcije epitelnog tkiva.

#### **S2. Vezivno tkivo**

Ishodi učenja:  
Opisati osobitosti vezivnog tkiva u užem smislu i veziva s posebnim svojstvima.

#### **S3. Koštano tkivo**

Ishodi učenja:  
Definirati osobitosti stanica i međustanične tvari koštanog tkiva.

#### **S4. Opća sindenzmologija**

Ishodi učenja:  
Klasificirati spojeve među lubanjskim kostima i opisati njihovo funkcionalno značenje.

#### **S5. Miologija**

Ishodi učenja:  
Kategorizirati i sortirati mišiće glave i vrata, trupa te ruke i noge.

#### **S6. Egzokrine žljezde**

Ishodi učenja:  
Objasniti podjelu i karakteristike egzokrinih žlijezdi.  
Definirati histološku građu endokrinih žlijezda.

#### **S7. Spolni sustav - muški**

Ishodi učenja:  
Razumjeti i objasniti procese gametogeneze te razlike između spermatogeneze i oogeneze  
Definirati osobitosti histološke građe testisa, epididimisa, sjemene vrpce i žlijezdi pridruženih muškim spolnim organima.

#### **S8. Spolni sustav - ženski**

Ishodi učenja:  
Razumjeti i objasniti promjene na ženskim spolnim organima tijekom generativne dobi žene.  
Definirati osobitosti histološke građe jajnika, jajovoda, maternice i rodnice tijekom različitih perioda života žene.

#### **S9. Žilni sustav**

Ishodi učenja:  
Objasniti građu stijenke srca, arterija i vena te karakteristike pojedinih njihovih slojeva.  
Razlikovati građu arterija i vena.

#### **S10. Limfni sustav**

Ishodi učenja:  
Opisati limfne žile i limfne čvorove.  
Opisati oblik i objasniti smještaj slezene.

### **S11. Periferi živčani sustav**

Ishodi učenja:

Prikazati moždane i moždinske živce i opisati njihovo grananje i područje inervacije,

Objasniti ganglije.

Opisati vrste vlakana.

Protumačiti nastanak živčanih spletova

### **S12. Središnji živčani sustav**

Ishodi učenja:

Opisati dijelove moždanog debla.

### **S13. Središnji živčani sustav**

Ishodi učenja:

Podijeliti ovojnice mozga.

Opisati moždane ovojnice.

### **S14. Autonomni živčani sustav**

Ishodi učenja:

Definirati autonomni živčani sustav.

Analizirati anatomske i funkcionalne razlike između pars parasympathica i pars sympathica.

### **S15. Uho**

Ishodi učenja:

Opisati oblik i građu uha.

Raščlaniti dijelove uha.

## **Student obligations:**

Student je dužan redovno pohađati nastavu (predavanja i seminare).

**Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):**

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**, te prema **Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci** (usvojenog na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci).

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno **100 bodova**, tijekom nastave student može ostvariti **50 bodova**, a na završnom ispitu **50 bodova**.

**I. Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 50 bodova):**

Tijekom nastave studenti pišu 2 parcijalna testa (po 50 pitanja svaki). Svaki test nosi maksimalno 25 bodova, a student mora riješiti minimalno 50% točnih odgovora da bi dobio bodove. Studenti imaju mogućnost jednog popravka parcijalnog testa ukoliko nisu riješili parcijalni test min. 50% ili iz opravdanih razloga nisu pristupili testu. Na taj način studenti mogu ostvariti 50 bodova. Student koji tijekom nastave ne sakupi minimalno 25 bodova ne može pristupiti ispitu, te nastavu iz kolegija mora ponoviti sljedeće akademske godine.

Prikaz bodovanja parcijalnih testova:

Točni odgovori	Bodovi
0 - 24	0
25 - 29	12,5
30 - 34	15
35 - 39	18
40 - 43	20
44 - 47	23
48 - 50	25

**II. Završni ispit (do 50 bodova)**

Na završnom ispitu studenti mogu ostvariti 50 bodova. Završni ispit ima pismeni test (90 pitanja).

Prikaz bodovanja završnog pismenog ispita:

Točni odgovori	Bodovi
0 - 44	0
45 - 49	25
50 - 54	27
55 - 59	30
60 - 64	33

65 - 69	36
70 - 74	39
75 - 79	42
80 - 83	45
84 - 87	48
88 - 90	50

**Tko ne može pristupiti završnom ispitu:**

- **Studenti koji su tijekom nastave ostvarili 0 do 24,9 bodova ili koji imaju 30% i više izostanaka s nastave.** Takav student je **neuspješan (1) F** i ne može izaći na završni ispit, tj. mora predmet ponovno upisati naredne akademske godine.

**III. Konačna ocjena** je zbroj ECTS ocjene ostvarene tijekom nastave i na završnom ispitu:

<b>Konačna ocjena</b>	
A (90-100%)	izvrstan (5)
B (75-89,9%)	vrlo-dobar (4)
C (60-74,9%)	dobar (3)
D (50-59,9%)	dovoljan (2)
F (studenti koji su tijekom nastave ostvarili manje od 25 bodova ili nisu položili završni ispit)	nedovoljan (1)

**Other notes (related to the course) important for students:**

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij nalaze se na Merlinu Zavoda za anatomiju i zavoda za histologiju i embriologiju.

## COURSE HOURS 2024/2025

Osnove anatomije i histologije

<b>Lectures</b> (Place and time or group)	<b>Seminars</b> (Place and time or group)
<b>03.03.2025</b>	
P1. Uvod u anatomiju: <ul style="list-style-type: none"><li>• [P15 - VIJEĆNICA] (10:00 - 11:00) [1199]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ OAH</li></ul></li></ul>	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>06.03.2025</b>	
P3. Uvod u histologiju, histološke tehnike: <ul style="list-style-type: none"><li>• [P15 - VIJEĆNICA] (10:00 - 11:00) [1480]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ OAH</li></ul></li></ul> P2. Opća osteologija: <ul style="list-style-type: none"><li>• [P07] (11:00 - 12:00) [1199]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ OAH</li></ul></li></ul>	
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480] · izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>10.03.2025</b>	
	S1. Epitelno tkivo: <ul style="list-style-type: none"><li>• [P07] (10:00 - 11:00) [1480]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ OAH</li></ul></li></ul>
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480]	
<b>13.03.2025</b>	
P4. Vezivno tkivo – podjela, krv, stanice, matriks: <ul style="list-style-type: none"><li>• [P01] (10:00 - 11:00) [1480]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ OAH</li></ul></li></ul>	
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480]	
<b>14.03.2025</b>	
P5. Hrskavično tkivo: <ul style="list-style-type: none"><li>• [P05] (09:00 - 10:00) [1480]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ OAH</li></ul></li></ul>	
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480]	
<b>17.03.2025</b>	
	S2. Vezivno tkivo: <ul style="list-style-type: none"><li>• [P07] (10:00 - 11:00) [1480]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ OAH</li></ul></li></ul>
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480]	
<b>20.03.2025</b>	
P6. Opća osteologija: <ul style="list-style-type: none"><li>• [P01] (10:00 - 11:00) [1199]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ OAH</li></ul></li></ul>	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	

<b>21.03.2025</b>	
	<p>S3. Koštano tkivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [P02] (10:00 - 11:00) [1480] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480]	
<b>24.03.2025</b>	
<p>P7. Opća sindenzmologija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU] (10:00 - 11:00) [1199] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>27.03.2025</b>	
<p>P8. Koštana srž i imuni sustav:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [P02] (10:00 - 11:00) [1480] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>	
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480]	
<b>28.03.2025</b>	
<p>P9. Endokrine žlijezde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [P01] (10:00 - 11:00) [1480] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>	
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480]	
<b>31.03.2025</b>	
	<p>S4. Opća sindenzmologija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU] (08:00 - 09:00) [1199] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>03.04.2025</b>	
	<p>S5. Miologija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [P04] (10:00 - 11:00) [1199] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>04.04.2025</b>	
<p>P10. Mišićno tkivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [P01] (10:00 - 11:00) [1480] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>	
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480]	
<b>07.04.2025</b>	
<p>P11. Opća miologija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU] (10:00 - 11:00) [1199] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>	

izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]

**10.04.2025**

- P12. Opća splahnologija:
- [P01] (10:00 - 11:00) [1199]
    - OAH

izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]

**11.04.2025**

- P13. Opća splahnologija:
- [P02] (09:00 - 10:00) [1199]
    - OAH

izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]

**14.04.2025**

- S6. Egzokrine žljezde:
- [P15 - VIJEĆNICA] (12:00 - 13:00) [1480]
    - OAH

dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480]

**17.04.2025**

- P14. Endokrini sustav:
- [P01] (10:00 - 11:00) [1199]
    - OAH

izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]

**25.04.2025**

- P16. Probavni sustav:
- [P05] (10:00 - 12:00) [1199]
    - OAH
- P17. Dišni sustav:
- [P05] (10:00 - 12:00) [1199]
    - OAH

izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]

**28.04.2025**

- P18. Dišni sustav:
- [P08] (11:00 - 12:00) [1199]
    - OAH

izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]

**02.05.2025**

- P19. Uropoetski sustav:
- [ONLINE] (10:00 - 12:00) [1199]
    - OAH
- P20. Spolni sustav:
- [ONLINE] (10:00 - 12:00) [1199]
    - OAH

izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]

<b>05.05.2025</b>	
	<p>S7. Spolni sustav - muški:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [P17 NZZ]Z, V kat] (10:00 - 11:00) <sup>[195]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>
izv. prof. dr. sc. Wensveen Felix, dipl. biolog <sup>[195]</sup>	
<b>08.05.2025</b>	
	<p>S8. Spolni sustav - ženski:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [P02] (10:00 - 11:00) <sup>[179]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>
prof. dr. sc. Krmpotić Astrid, dr. med. <sup>[179]</sup>	
<b>09.05.2025</b>	
<p>P21. Embriologija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [P02] (10:00 - 11:00) <sup>[179]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>	
prof. dr. sc. Krmpotić Astrid, dr. med. <sup>[179]</sup>	
<b>12.05.2025</b>	
<p>P22. Opća angiologija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU] (10:00 - 11:00) <sup>[1199]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. <sup>[1199]</sup>	
<b>14.05.2025</b>	
<p>P23. Žilni sustav:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [P01] (09:00 - 10:00) <sup>[1199]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. <sup>[1199]</sup>	
<b>15.05.2025</b>	
<p>P24. Srce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [P02] (10:00 - 11:00) <sup>[1199]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. <sup>[1199]</sup>	
<b>19.05.2025</b>	
<p>P25. Živčano tkivo, živčani sustav:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU] (10:00 - 11:00) <sup>[1480]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>	
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. <sup>[1480]</sup>	
<b>20.05.2025</b>	
	<p>S9. Žilni sustav:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [P04] (11:00 - 12:00) <sup>[1480]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OAH</li> </ul> </li> </ul>
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. <sup>[1480]</sup>	

<b>21.05.2025</b>	
P26. Opća neurologija: • [P15 - VIJEĆNICA] (09:00 - 10:00) [1199] ◦ OAH	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>26.05.2025</b>	
P27. Ledna moždina i moždano deblo: • [P06] (11:00 - 12:00) [1199] ◦ OAH	S10. Limfni sustav: • [P06] (10:00 - 11:00) [1480] ◦ OAH
dr. sc. Šestan Marko, dr. med. vet. [1480] · izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>29.05.2025</b>	
P28. Veliki mozak: • [P08] (09:00 - 11:00) [1199] ◦ OAH	
P29. Putovi živčanog sustava: • [P08] (09:00 - 11:00) [1199] ◦ OAH	
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>02.06.2025</b>	
	S11. Periferi živčani sustav: • [P08] (10:00 - 11:00) [1199] ◦ OAH
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>06.06.2025</b>	
P30. Oko: • [P06] (10:00 - 11:00) [1199] ◦ OAH	S13. Središnji živčani sustav: • [P06] (09:00 - 10:00) [1199] ◦ OAH
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	
<b>09.06.2025</b>	
	S14. Autonomni živčani sustav: • [P02] (09:00 - 11:00) [1199] ◦ OAH
	S15. Uho: • [P02] (09:00 - 11:00) [1199] ◦ OAH
izv. prof. dr. sc. Šoić-Vranić Tamara, dr. med. [1199]	

### List of lectures, seminars and practicals:

LECTURES (TOPIC)	Number of hours	Location
P1. Uvod u anatomiju	1	[P15 - VIJEĆNICA]
P2. Opća osteologija	1	[P07]
P3. Uvod u histologiju, histološke tehnike	1	[P15 - VIJEĆNICA]
P4. Vezivno tkivo – podjela, krv, stanice, matriks	1	[P01]

P5. Hrskavično tkivo	1	[P05]
P6. Opća osteologija	1	[P01]
P7. Opća sindenzmologija	1	[P09 - NASTAVA NA ENGLSKOM JEZIKU]
P8. Koštana srž i imuni sustav	1	[P02]
P9. Endokrine žlijezde	1	[P01]
P10. Mišićno tkivo	1	[P01]
P11. Opća miologija	1	[P09 - NASTAVA NA ENGLSKOM JEZIKU]
P12. Opća splahnologija	1	[P01]
P13. Opća splahnologija	1	[P02]
P14. Endokrini sustav	1	[P01]
P15. Probavni sustav	1	
P16. Probavni sustav	1	[P05]
P17. Dišni sustav	1	[P05]
P18. Dišni sustav	1	[P08]
P19. Uropoetski sustav	1	[ONLINE]
P20. Spolni sustav	1	[ONLINE]
P21. Embriologija	1	[P02]
P22. Opća angiologija	1	[P09 - NASTAVA NA ENGLSKOM JEZIKU]
P23. Žilni sustav	1	[P01]
P24. Srce	1	[P02]
P25. Živčano tkivo, živčani sustav	1	[P09 - NASTAVA NA ENGLSKOM JEZIKU]
P26. Opća neurologija	1	[P15 - VIJEĆNICA]
P27. Leđna moždina i moždano deblo	1	[P06]
P28. Veliki mozak	1	[P08]
P29. Putovi živčanog sustava	1	[P08]
P30. Oko	1	[P06]

<b>SEMINARS (TOPIC)</b>	<b>Number of hours</b>	<b>Location</b>
S1. Epitelno tkivo	1	[P07]
S2. Vezivno tkivo	1	[P07]
S3. Koštano tkivo	1	[P02]
S4. Opća sindenzmologija	1	[P09 - NASTAVA NA ENGLSKOM JEZIKU]
S5. Miologija	1	[P04]
S6. Egzokrine žlijezde	1	[P15 - VIJEĆNICA]
S7. Spolni sustav - muški	1	[P17 NZZ]Z, V kat]
S8. Spolni sustav - ženski	1	[P02]

S9. Žilni sustav	1	[P04]
S10. Limfni sustav	1	[P06]
S11. Periferi živčani sustav	1	[P08]
S12. Središnji živčani sustav	1	
S13. Središnji živčani sustav	1	[P06]
S14. Autonomni živčani sustav	1	[P02]
S15. Uho	1	[P02]

**EXAM DATES (final exam):**

1.	16.06.2025.
2.	26.06.2025.
3.	10.07.2025.
4.	11.09.2025.